

Versuchsliste Atom- und Quantenphysik Stand 02/2023

Nr.	Versuchsbezeichnung	Kapitel	Unterkapitel
3	Schattenkreuzröhre	einführende Experimente	einführende Experimente
426	e/m-Bestimmung mit Fadenstrahlrohr	einführende Experimente	einführende Experimente
2	Feldemissionsmikroskop	einführende Experimente	einführende Experimente
49	Elektronenbeugung an Graphitfolie	Welle-Teilchen-Dualismus	Welle-Teilchen-Dualismus
125	Fotoeffekt an Zinkblech	Welle-Teilchen-Dualismus	Welle-Teilchen-Dualismus
90	h-Bestimmung mit Fotoeffekt	Welle-Teilchen-Dualismus	Welle-Teilchen-Dualismus
338	Einzelphotoninterferenz	Welle-Teilchen-Dualismus	Welle-Teilchen-Dualismus
427	klassisches Analogon zum Quantenradierer	Welle-Teilchen-Dualismus	Welle-Teilchen-Dualismus
40	Plancksches Strahlungsgesetz	Strahlungsgesetze	Strahlungsgesetze
41	Wiensches Verschiebungsgesetz	Strahlungsgesetze	Strahlungsgesetze
42	Stefan-Boltzmann-Gesetz	Strahlungsgesetze	Strahlungsgesetze
437	Fettfleckfotometer	Strahlungsgesetze	Strahlungsgesetze
39	Rutherfordscher Streuversuch	Kernphysik und Radioaktivität	Kernphysik und Radioaktivität
265	Rutherfordstreuung Modellversuch	Kernphysik und Radioaktivität	Kernphysik und Radioaktivität
47	Geiger-Müller-Zählrohr	Kernphysik und Radioaktivität	Kernphysik und Radioaktivität
421	Nebelkammer	Kernphysik und Radioaktivität	Kernphysik und Radioaktivität
209	Zerfall von Radon	Kernphysik und Radioaktivität	Kernphysik und Radioaktivität
288	Röntgen von Gegenständen	Röntgenstrahlung	Röntgenstrahlung
91	Compton-Effekt	Röntgenstrahlung	Röntgenstrahlung
100	Glimmlampe	Gasentladung	Gasentladung
351	Metalldampflampen	Gasentladung	Gasentladung
99	Gasentladungslampen	Gasentladung	Gasentladung
1	Balmerserie	Gasentladung	Gasentladung
4	Kanalstrahlröhre	Gasentladung	Gasentladung
155	Natrium-Doppellinie	Gasentladung	Gasentladung
440	Plasmakugel	Gasentladung	Gasentladung
79	Franck-Hertz-Versuch	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin
460	Lumineszenzröhre	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin
316	Quantenmodelle	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin

152	ESR	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin
154	normaler Zeeman-Effekt	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin
396	anomaler Zeeman-Effekt und Hyperfeinstruktur	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin
153	Einstein-de Haas-Effekt	Atomhülle und Elektronenspin	Atomhülle und Elektronenspin